A2023131141KZ1

答案　AD

解析　若仅将*a*、*c*两端连在电路中，*aP*部分将接入电路，则当滑片*OP*向右滑动时，*aP*部分变长，滑动变阻器接入电路中的阻值将增大，A正确；若仅将*a*、*d*两端连在电路中，也是*aP*部分接入电路，则当滑片*OP*向右滑动时，*aP*部分变长，滑动变阻器接入电路中的阻值将增大，B错误；A、B两个选项中均为限流式接法，可见在限流式接法中，*a*、*b*两个接线柱中任意选一个，*c*、*d*两个接线柱中任意选一个，接入电路即可，C错误；在滑动变阻器的分压式接法中，*a*、*b*两个接线柱必须接入电路，*c*、*d*两个接线柱中任意选一个接入电路即可，D正确。

课时对点练

考点一　串联电路和并联电路